PD36
高圧用重錘型圧力計

特　長

・本器は重錘の加除、ピストンの回転及び予圧をスイッチ操作で行うもので、簡単な操作で高圧測定ができる非常に便利な電動式の重錘型圧力計です。
PD36は加圧操作も電動式になっています。
・防塵性、安全性を考慮し重錘部はパネル内に収納してあります。
・重錘量はパネル上に表示されますので、監視、操作が容易にできます。
・ピストン位置は無接触で検出し、パネル上にランプ表示してありますので、圧力値に影響なく操作が容易です。
・PD36は微調整バルブにより、超高圧下でも微小な圧力調整が容易にできます。
・JCSS校正証明書対応：(測定レンジ400、500MPa)
・長野計器検査証明書対応。

製作仕様

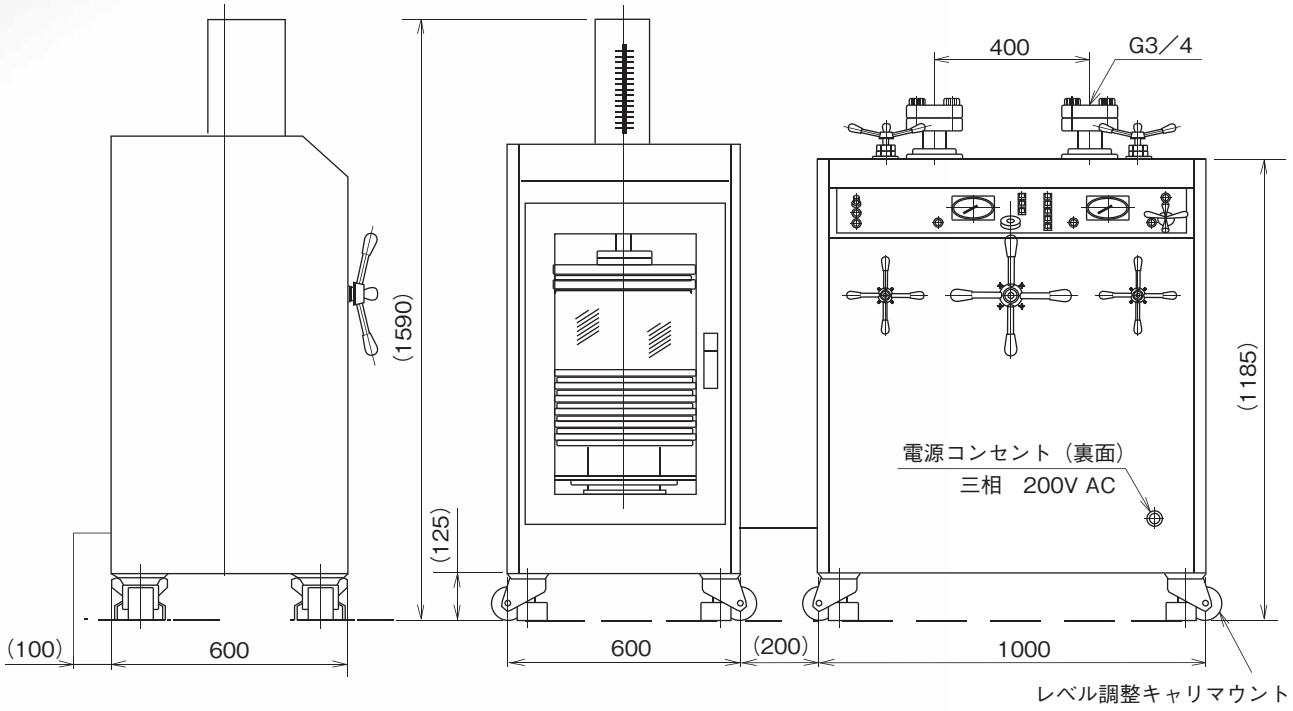
形　式	フロア型
使用媒体	作動油
操　作	電動式
圧力レンジ	400、500、600、700MPa
精　度	±0.2% of reading
	但し主測定範囲に限ります。補助測定範囲については、その主測定範囲の下限値(最大圧力の10%)に対する%となります。 主 測 定 範 囲:最大圧力の10%から最大圧力までの範囲 補助測定範囲:最小圧力から最大圧力の10%までの範囲
外装色	ライトグレー
本器質量	320kg

重錘構成

測定レンジ　MPa			有効断面積 cm^2	重　錘　表　示　量　MPa			重錘 総実質量 約 kg	電　源
				ピストン+錘形	重　錘	合　計		
最大	最小	最小区分		50	50			
400	50	50	1／20	1	7	400	229	三相・200V AC 50/60Hz
500				1	9	500	280	
600				1	11	600	331	
700				1	13	700	382	

PD36重錘型圧力計は、輸送の都合上、主に重錘が分解されて納入されますが、取扱説明書に基づき、お客様にて組み立てて設置ください。
また、700MPaを超えるものも製作致しますので別途ご相談ください。

外形寸法



付属品・オプション

モデル	計器取付台		予備品・工具・付属品								
	ネジ	接続方式	中間継手				Oリング及びパッキン	ピストンパッキン	スパナ等の工具	格納箱（オプション）	
			G1／4	G3／8	G1／2	G3／4				本体	重錘
PD36	中間継手使用	ねじ込み継手	—	—	—	—	コーンパッキン5	一式	一式	—	—

PD36
高圧用重錘型圧力計

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

PD36	—	M	0	1	—		×	×	×			×	×	×	×	×	
重錘型圧力標準器		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 単位	M	MPa	
② 精度	0	±0.2%O.R.	
④ 圧力レンジ（MPa） （ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定ください。）	4	400	
	5	500	
	6	600	
	7	700	
⑧ 証明書	3	JCSS校正証明書	
	4	検査証明書、トレーサビリティ証明書（NCSS）	
⑨ その他付加仕様	0	ナシ	
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 非法定計量単位指定（輸出用）	
⑮ ドキュメント	0	ナシ	
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、立会検査	

「注」600、700MPaレンジはJCSS校正不可

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

ご使用にあたって

●振動がある場所、ホコリやゴミの多い環境、また腐食性雰囲気、直射日光は避けてください。
●重錘型圧力計は必ず水平になるように設置してください。傾いていると正しい圧力を発生しません。
●急激な加圧・減圧は危険ですから避けてください。（バルブ等の開閉はゆっくり行います）
●本器に示されている最大圧力以上の圧力を加えることは危険であるばかりでなく、機器を破損する恐れがありますので注意してください。
●重錘は精密に製作されていますので、サンドペーパーをかけたり、落下させたりしないでください。
●「禁油」と表示されている圧力計の校正にはタンクサイホン等を使用し、圧力計に油が入らないようにしてください。
●作動油は清浄なものをご使用ください。尚、作動油は下記のものを使用してください。

最大圧力　　使用油
400～700MPa：特殊油（長野計器指定）

ドキュメント

ご注文に際しては、“名称”をご指定ください。

名　称	適　用	説　明
トレーサビリティ証明書の追加書類	検査に用いた標準器の校正・検査証明書（写）	圧力計・圧力標準器の検査に用いた標準器が、認定事業者保有の特定二次標準器とトレーサブルである事を証明する証明書の写しを発行します。
	JCSS 校正証明書（写）	実用標準器が、認定事業者保有の特定二次標準器とトレーサブルな関係にあることを証明する実用標準器校正証明書の写しを発行します。
	jcss 校正証明書（写）	認定事業者保有の特定二次標準器が、国家標準とトレーサブルな関係にあることを証明する特定二次標準器校正証明書の写しを発行します。

計量標準供給体系（圧力）